# PELLBOX SCF





EDILKAMIN
TECNOLOGIA DEL FUOCO

*Gentile Sig.ra/Egregio Signore*
*La ringraziamo per avere scelto Pellbox SCF*
*Prima di utilizzare l'inserto, Le chiediamo di leggere attentamente questa scheda, al fine di poterne sfruttare al meglio e in totale sicurezza tutte le caratteristiche.*

*Per ulteriori chiarimenti o necessità contatti il suo Rivenditore di zona o visiti il sito intenet www.edilkamin.com alla voce CENTRI ASSISTENZA TECNICA.*

*Le ricordiamo che la 1° accensione DEVE essere effettuata da CAT (centro di assistenza tecnica abilitato) che verifichi l'installazione e compili la garanzia.*
*Installazioni scorrette, manutenzioni non correttamente effettuate, uso improprio del prodotto sollevano l'azienda produttrice da ogni eventuale danno derivante dall'uso dell'inserto.*

## INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

• L'inserto PELLBOX SCF è progettato per scaldare il locale nel quale si trova per irraggiamento e per movimento di aria che esce dalle griglie frontali, con la possibilità di riscaldare il locale attiguo tramite il movimento dell'aria che esce dalla bocchetta posta sul lato destro attraverso una combustione automatica di pellet di legno nel focolare.
• Gli unici rischi derivabili dall'impiego dell'inserto sono legati a un non rispetto delle norme d'installazione o a un diretto contatto con parti elettriche in tensione (interne) o a un contatto con fuoco e parti calde (vetro, tubi, uscita aria calda) o all'introduzione di sostanze estranee. Nel focolare usare come combustibile solo pellet.
• Nel caso di mancato funzionamento di componenti l'inserto è invece dotata di dispositivi di sicurezza che ne garantiscono lo spegnimento, da lasciar avvenire senza intervenire.
• Per un regolare funzionamento l'inserto deve essere installato rispettando quanto a pagina 6 e durante il funzionamento non deve essere aperta la porta: la combustione è infatti gestita automaticamente e non necessita di alcun intervento.
• In nessun caso devono essere introdotte nel focolare o nel serbatoio sostanze estranee.
• Per la pulizia dei percorsi fumo non devono essere utilizzati prodotti infiammabili.
• Le parti del focolare e del serbatoio devono essere solo aspirate con aspirapolvere.
• Il vetro può essere pulito a FREDDO con apposito prodotto (es. GlassKamin) e un panno. Non pulire a caldo.
• Assicurarsi che l'inserto venga posato e acceso da CAT ( centro assistenza tecnica ) abilitato che compili la garanzia, assumendosi la responsabilità della corretta installazione.
• Durante il funzionamento dell'inserto, i tubi di scarico e la porta raggiungono alte temperature.
• Non depositare oggetti non resistenti al calore nelle immediate vicinanze dell'inserto.
• Non usare MAI combustibili liquidi per accendere l'inserto o ravvivare la brace.
• Non occludere le aperture di aerazione nel locale di installazione, né gli ingressi di aria all'inserto stesso.
• Non bagnare l'inserto, non avvicinarsi alle parti elettriche con le mani bagnate.
• Non inserire riduzioni sui tubi di scarico fumi
• L'inserto deve essere installato in locali adeguati per la prevenzione incendio e dotato di tutti i servizi (alimentazione e scarichi) che l'apparecchio richiede per un corretto e sicuro funzionamento.

## • NON EFFETTUARE TENTATIVI RIPETUTI DI ACCENSIONE

*La scrivente EDILKAMIN S.p.a. con sede legale in Via Vincenzo Monti 47 - 20123 Milano - Cod. Fiscale P.IVA 00192220192*

*Dichiara sotto la propria responsabilità che:*
*Inserto a pellet sotto riportata è conforme al Regolamento UE 305/2011 (CPR) ed alla Norma Europea armonizzata EN 14785:2006*

*STUFE A PELLET, a marchio commerciale EDILKAMIN, denominata PELLBOX*

*N° di SERIE: Rif. Targhetta dati Dichiarazione di prestazione (DoP - EK 020): Rif. Targhetta dati*

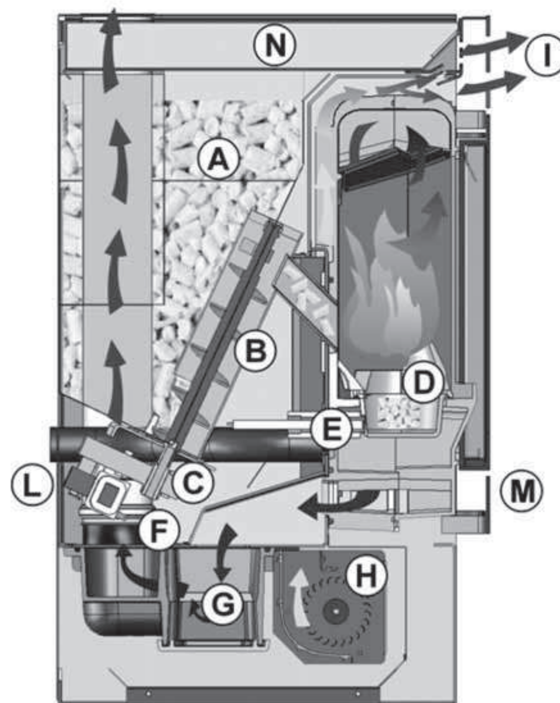
*Altresì dichiara che:*
*inserto a pellet di legno PELLBOX rispetta i requisiti delle direttive europee:*
*2006/95/CE - Direttiva Bassa Tensione*
*2004/108/CE - Direttiva Compatibilità Elettromagnetica*

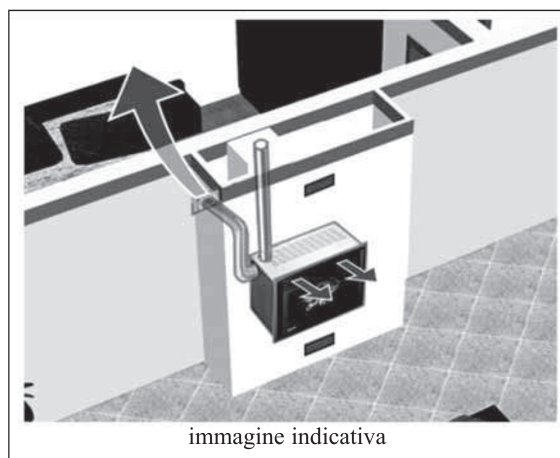
*EDILKAMIN S.p.a. declina ogni responsabilità di malfunzionamento dell' apparecchiatura in caso di sostituzione, montaggio e/o modifi che effettuate non da personale EDILKAMIN senza autorizzazione della scrivente.*

## PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

L'inserto PELLBOX SCF utilizza come combustibile il pellet di legno, la cui combustione è gestita elettronicamente.
Il combustibile (pellet) viene prelevato dal serbatoio di stoccaggio (A) e, tramite una coclea (B) attivata da motoriduttore (C), viene trasportato nel crogiolo di combustione (D).
L'accensione del pellet avviene tramite aria calda prodotta da una resistenza elettrica (E) e aspirata nel crogiolo tramite un ventilatore centrifugo (F).
I fumi prodotti dalla combustione, vengono estratti dal focolare tramite lo stesso ventilatore centrifugo (F), ed espulsi dal bocchettone (G) ubicato nella zona bassa del retro dell'inserto.
Tramite ventilatore (H) viene fatta transitare aria nell'intercapedine sul retro del focolare, dove si riscalda per poi uscire in ambiente dalla griglia frontale (I) e anche in un locale adiacente convogliando l'aria calda nell'apposita tubazione (fig. a lato).
La quantità di combustibile e l'estrazione fumi/alimentazione aria comburente, sono regolate tramite scheda elettronica (L) al fine di ottenere una combustione ad alto rendimento.
Sulla parte frontale sotto il portello è installato il pannello sinottico (M) che consente la gestione e la visualizzazione di tutte le fasi di funzionamento.
Le stesse fasi sono gestite dal telecomando.
Il serbatoio del combustibile è ubicato nella parte alta dell'inserto.
Il riempimento del serbatoio avviene attraverso un cassetto scorrevole (N), posto nella parte frontale sopra il serbatoio.
L'inserto è realizzato con una struttura interna completamente in ghisa.
Per aprire la porta dell'inserto, utilizzare l'apposita mano fredda, componente 44 dell'esploso.

<u>Predisporre le due griglie di ricircolo aria (36 x 9 cm) in dotazione frontalmente e/o sul lato destro del caminetto (guardandolo frontalmente)</u>





immagine indicativa

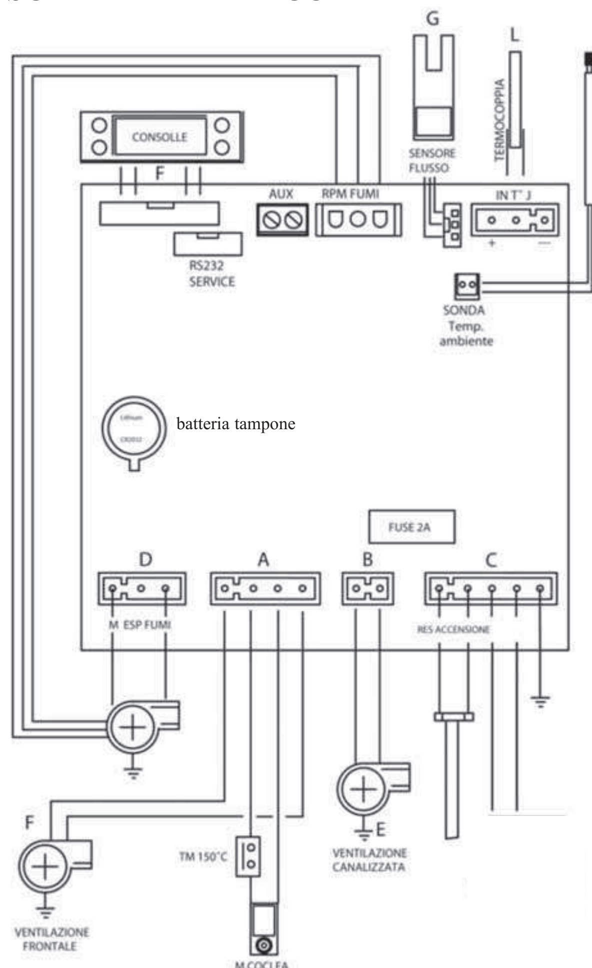
### NOTA sul combustibile.

Pellbox SCF è progettato e programmato per bruciare pellet di legno.
Il pellet è un combustibile che si presenta in forma di piccoli cilindri del diametro di 6 mm circa, ottenuti pressando segatura, pressati ad alti valori, senza uso di collanti o altri materiali estranei.
E' commercializzato in sacchetti da 15 Kg.
Per NON compromettere il funzionamento dell'inserto è indispensabile NON bruciarvi altro. L'impiego di altri materiali (legna compresa), rilevabile da analisi di laboratorio, implica la decadenza della garanzia.
EdilKamin ha progettato, testato e programmato i propri prodotti perché garantiscano le migliori prestazioni con pellet delle seguenti caratteristiche:
diametro : 6 millimetri
lunghezza massima : 40 mm
umidità massima : 8 %
resa calorica : 4300 kcal/kg almeno
L'uso di pellet con diverse caratteristiche implica la necessità di una nuova taratura dell'inserto, analoga a quella che fa il CAT (centro assistenza tecnica) in 1° accensione.
L'uso di pellet non idonei può provocare :diminuzione del rendimento;anomalie di funzionamento; blocchi per intasamento, sporcizia del vetro, incombusti,…
Una semplice analisi del pellet può essere condotta visivamente.
Buono: liscio, lunghezza regolare, poco polveroso.
Scadente: con spaccature orizzontali e verticali, molto polveroso, lunghezza molto variabile e con presenza di corpi estranei.

| CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE | | |
|---|---|---|
| Capacità serbatoio | 25 | kg |
| Rendimento | 90,34 | % |
| Potenza utile | 10 | kW |
| Autonomia min/max | 10 /20 | ore |
| Consumo combustibile (min/max) | 1,1 / 2,2 | kg/h |
| Volume riscaldabile | 260 | m³ |
| Peso (compreso di imballo) | 203 | kg |
| Diametro condotto fumi (femmina) | 80 | mm |
| Diametro condotto presa aria (maschio) | 40 | mm |

| CARATTERISTICHE ELETTRICHE | | |
|---|---|---|
| Alimentazione | 230Vac +/- 10% 50 Hz | |
| Potenza assorbita media | 150 | W |
| Potenza assorbita in accensione | 400 | W |
| Frequenza telecomando (di serie) | infrarossi | |
| Protezione su alimentazione generale | Fusibile 2A, 250 Vac 5x20 | |
| Protezione su scheda elettronica | Fusibile 2A, 250 Vac 5x20 | |

## SCHEMA ELETTRICO




## BATTERIA TAMPONE

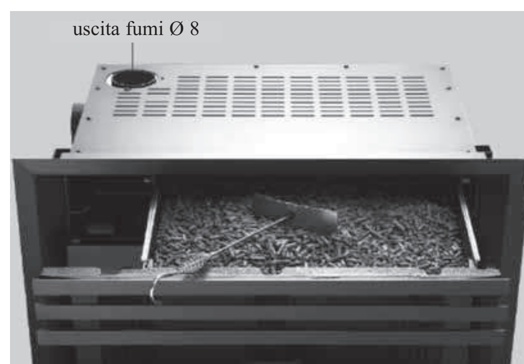
Sulla scheda elettronica è presente una batteria tampone (tipo CR 2032 da 3 Volt).
Il suo malfunzionamento (non considerabile difetto di prodotto, ma normale usura) viene indicato con scritta “Controllo Batteria”.
Per maggiori riferimenti all’occorenza, conttatare il CAT che ha effettuato la 1° accensione.

## DISPOSITIVI di SICUREZZA

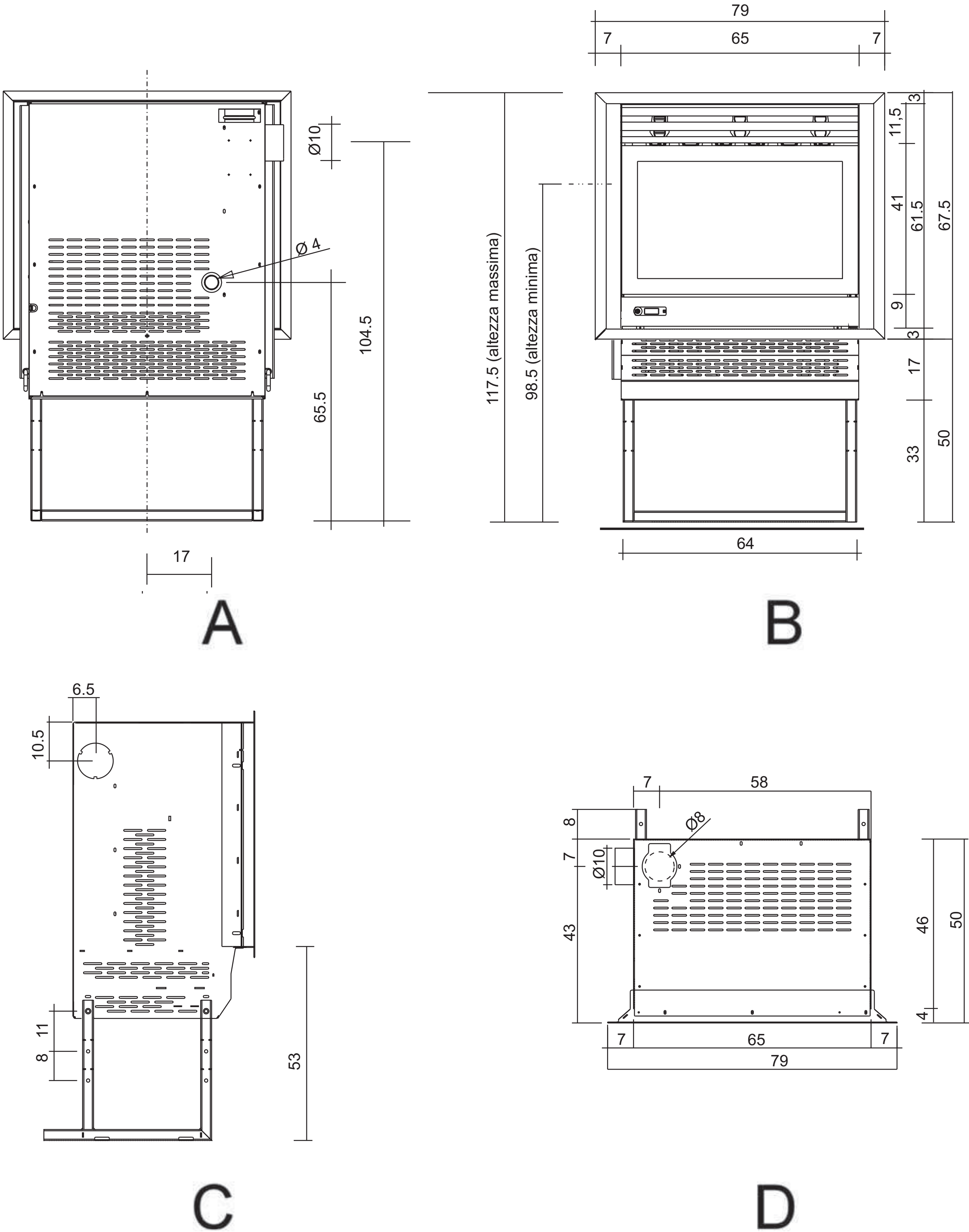
TERMOCOPPIA: posta sullo scarico fumi ne rileva la temperatura.
In funzione dei parametri impostati controlla le fasi di accensione, lavoro e spegnimento.
SENSORE FLUSSO ARIA: posto nel canale d'aspirazione, interviene quando il flusso dell'aria comburente è non corretto, provocando quindi problemi di depressione nel circuito fumi.
TERMOSTATO DI SICUREZZA:
Interviene nel caso in cui la temperatura all'interno della stufa è troppo elevata.
Blocca il caricamento del pellet provocando lo spegnimento della stufa.

## CARICAMENTO DEL PELLET

Un comodo cassetto frontale consente di caricare il pellet in tutta comodità senza dover sfilare il focolare dalla sua sede e quindi in assoluta sicurezza, in ottemperanza alle norme EN 14785.



**INGOMBRI (fig. 1)**




**A: vista posteriore**
**B: vista frontale**
**C: vista laterale**
**D: vista dall'alto**

## MONTAGGIO E INSTALLAZIONE (CAT - centro assistenza tecnica)

Per quanto non espressamente riportato, in ogni nazione fare riferimento alle norme locali. In Italia fare riferimento alla norma UNI 10683/2005, nonché ad eventuali indicazioni regionali o delle ASL locali. In caso di installazione in condominio, chiedere parere preventivo all'amministratore.

## VERIFICA DI COMPATIBILITA' CON ALTRI DISPOSITIVI

L'inserto NON deve essere nello stesso ambiente in cui si trovano estrattori, apparecchi a gas di tipo B.

## VERIFICA ALLACCIAMENTO ELETTRICO (posizionare la spina in un punto accessibile)

L'inserto è fornita di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, preferibilmente con interruttore magnetotermico. Variazioni di tensione superiori al 10% possono compromettere l'inserto (se non già esistente si preveda un interruttore differenziale adeguato). L'impianto elettrico deve essere a norma; verificare in particolare l'efficienza del circuito di terra. La linea di alimentazione deve essere di sezione adeguata alla potenza dell'apparecchiatura.
La non efficienza del circuito di terra provoca mal funzionamento di cui Edilkamin non si può far carico.

## DISTANZE DI SICUREZZA PER ANTINCENDIO E POSIZIONAMENTO

Per il corretto funzionamento l'inserto deve essere posizionata in bolla.
Verificare la capacità portante del pavimento.
L'inserto deve essere installato nel rispetto delle seguenti condizioni di sicurezza:
- distanza minima sui lati e sul retro di 40 cm dai materiali mediamente infiammabili
- davanti all'inserto non possono essere collocati materiali facilmente infiammabili a meno di 80 cm

Se non risultasse possibile prevedere le distanze sopra indicate, è necessario mettere in atto provvedimenti tecnici ed edili per evitare ogni rischio di incendio.
In caso di collegamento su parete in legno o altro materiale infiammabile, è necessario coibentare il tubo di scarico fumi con fibra ceramica o altro materiale di pari caratteristiche.

## PRESA D'ARIA

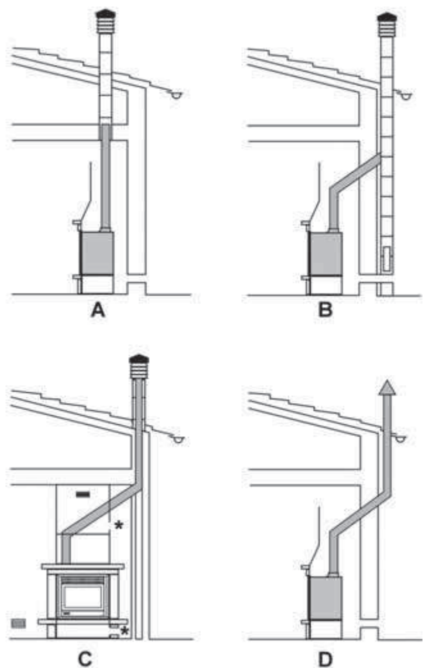
É necessario che venga predisposta dietro all'inserto una presa d'aria collegata all'esterno di superficie minima di 80 $cm^2$ che garantisca all'inserto sufficiente aria per la combustione.
Oppure realizzarla nel locale in cui l'inserto è posizionato e predisporre nell'eventuale rivestimento delle griglie di ripresa adeguata.
È bene areare l'interno della controcappa dell'eventuale rivestimento immettendo aria dal basso, che per moto convettivo uscirà dalle griglie da posizionare alla sommità, consentendo recupero di calore e evitando eccessivo surriscaldamento.

## SCARICO FUMI

**Il sistema di scarico deve essere unico per l'inserto (non si ammettono scarichi in canna fumaria comune ad altri dispositivi).**
Lo scarico dei fumi avviene dal tubo di diametro 8 cm posto sul coperchio.
Lo scarico fumi deve essere collegato con l'esterno utilizzando tubi in acciaio certificati EN 1856. Il tubo deve essere sigillato ermeticamente.
Per la tenuta dei tubi e il loro eventuale isolamento è necessario utilizzare materiali resistenti alle alte temperature (silicone o mastici per alte temperature).
L'unico tratto orizzontali ammeso può avere lunghezza fino a 2 m.
E' possibile un numero di curve con ampiezza max 90° fino a due.
E' necessario (se lo scarico non si inserisce in una canna fumaria) un tratto verticale e un terminale antivento (riferimento UNI 10683/2005). Il condotto verticale può essere interno o esterno. Se il canale da fumo* è all'esterno deve essere coibentato adeguatamente.
Se il canale da fumo* si inserisce in una canna fumaria, questa deve essere autorizzata per combustibili solidi e se più grande di 150 mm di diametro, è necessario risanarla intubando e sigillando lo scarico rispetto alla parte in muratura.
Tutti i tratti del canale da fumo* devono essere ispezionabili. Nel caso sia fisso deve presentare aperture di ispezione per la pulizia.
Le possibili installazioni risultano quelle proposte nella figura 2 (A-B-C-D), di pag. 7

* tratto di condotto fumario che collega l'inserto alla canna fumaria o, in assenza della stessa, al comignolo.

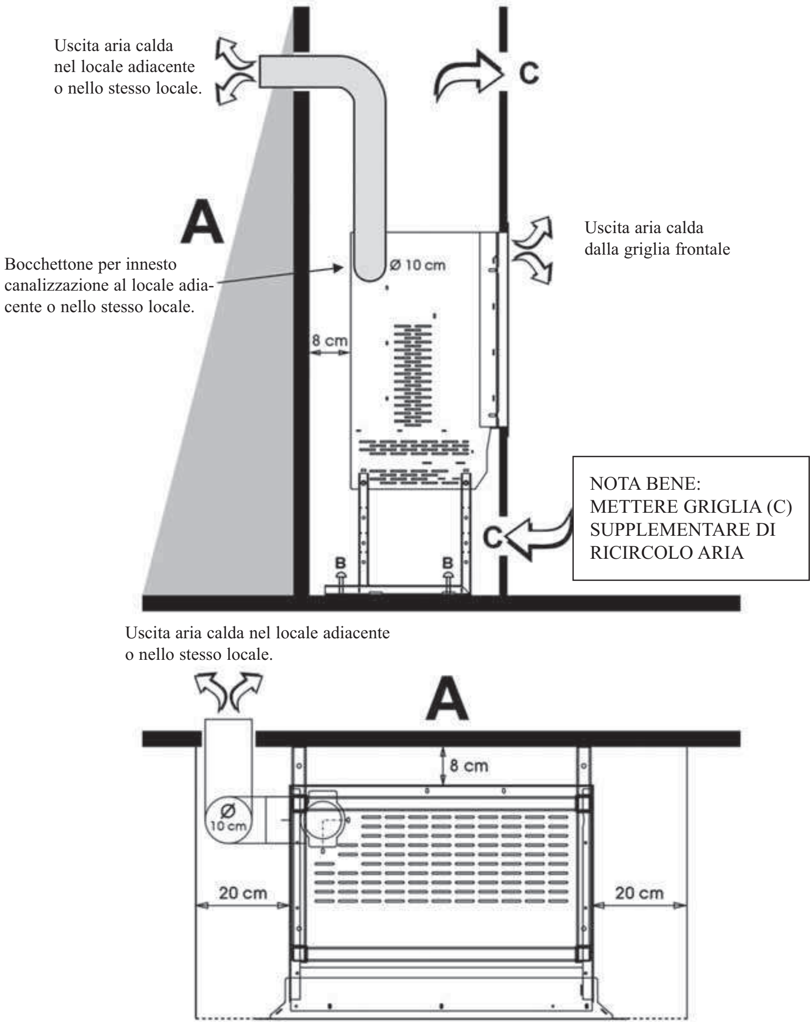
## POSSIBILI INSTALLAZIONI (fig. 2)




**A: canna fumaria interna fino al tetto**
**B: canna fumaria in muratura esterna**
**C: canna fumaria in muratura interna**
**D: canna fumaria in acciaio doppia parete esterna**
**(per la seguente installazione è necessario che la canna fumaria sia tutta a doppia parete ben coibentata)**

*** presenza di griglie di ricircolo aria (36 x 9 cm) in dotazione frontalmente e/o sul lato destro del caminetto (guardandolo frontalmente)**

## POSIZIONAMENTO E CANALIZZAZIONE DELL'ARIA (fig. 3)




**A: locale attiguo**
**B: tasselli di ancoraggio per sostegno inserto (fissaggio obbligatorio)**
**C: griglie di ricircolo aria**

**NOTA BENE: METTERE GRIGLIA (C) SUPPLEMENTARE DI RICIRCOLO ARIA FRONTALMENTE E/O SUL LATO DESTRO DEL RIVESTIMENTO**

## CANALIZZAZIONE

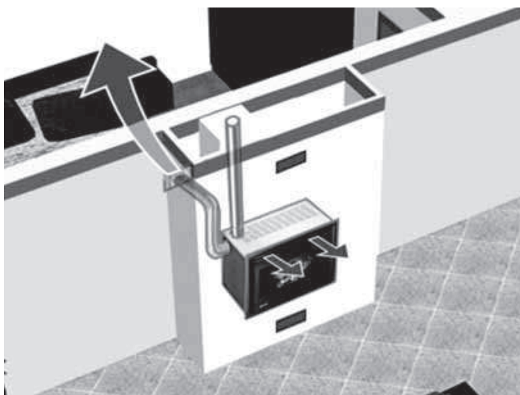


Immagine indicativa

L'inserto è dotato di bocchetta sul lato SX (vedere posizionamento pag. 5 INGOMBRI) per la canalizzazione dell'aria nel locale attiguo o nello stesso locale del caminetto attraverso apposito Kit 7 in dotazione (cod. 290420) formato da:

- fascetta stringitubo
- tubo flessibile Ø 10 lunghezza 3m
- bocchetta

È importante ricordare l'importanza di opportuna coibentazione del tubo in cui passa l'aria per evitare dispersione con conseguente raffreddamento della stessa.
Sono da evitare il più possibile curve del tubo stesso.
La canalizzazione non va tappata per evitare surriscaldamenti, ma comunque fatta sfogare nel locale dell'inserto o in un locale adiacente.

## NOTE SUL MONTAGGIO DEL RIVESTIMENTO

**Inserto**
Per definire l'esatto posizionamento del Pellbox è importante verificare con quale rivestimento verrà completato.
In base al modello prescelto, la collocazione dovrà essere eseguita in modo differente (consultare le istruzioni di montaggio contenute nella confezione di ciascun rivestimento).
Durante l'installazione verificare sempre piombo e livello.
Fissare a pavimento, con tasselli, il telaio di sostegno fornito di serie onde evitare il ribaltamento (vedere fig. 3 pag. 7) che potrebbe verificarsi nel caso di apertura ad anta del focolare per le operazioni di manutenzione.

**Rivestimenti, controcappe e loro areazioni**
Prima di installare il rivestimento verificare la corretta funzionalità dei collegamenti, dei comandi e tutte le parti in movimento.

La verifica va eseguita a camino acceso ed a regime per alcune ore, prima di rivestire il monoblocco al fine di poter eventualmente intervenire.
Di conseguenza, le operazioni di finitura, quali ad esempio (costruzione della controcappa, montaggio del rivestimento, esecuzione di lesene, tinteggiature, ecc.) vanno eseguite a collaudo ultimato con esito positivo.
Edilkamin non risponde quindi degli oneri derivati sia da interventi di demolizione che di ricostruzione anche se conseguenti a lavori di sostituzioni di eventuali pezzi dell'inserto difettosi.

Le parti in legno devono essere protette da pannelli ignifughi, non presentare punti di contatto con l'inserto, ma essere opportunamente distanziate da quest'ultimo almeno 1 cm ca. per consentire un flusso di aria che impedisca accumulo di calore.

La controcappa può essere realizzata con pannelli ignifughi in cartongesso o lastre in gesso; durante la realizzazione devono essere previste le griglie di circolazione dell'aria come precedentemente indicato.

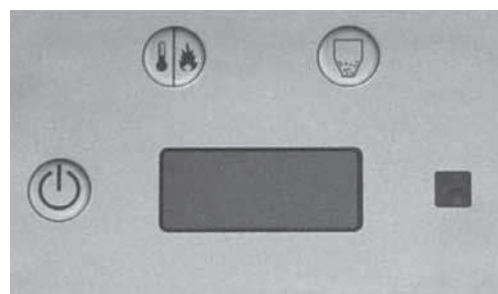
**È FONDAMENTALE GARANTIRE IL RIPRISTINO DELL'ARIA**
**CON LE DUE GRIGLIE IN DOTAZIONE 36 x 9 cm**
**FRONTALMENTE E/O DAL LATO DESTRO**
**(guardando il caminetto frontalmente)**

Oltre a quanto sopra, tenere in considerazione quanto indicato dalla norma UNI 10683/2005 ai paragrafi 4.4 e 4.7 "coibentazione, finiture, rivestimenti e raccomandazioni di sicurezza"

**NOTA**
**Nel caso NON si desideri canalizzare l'aria calda nel locale adiacente, è necessario comunque canalizzare nel locale di installazione del Pellbox SCF.**

**NON scaricare l'aria calda all'interno della controcappa o del rivestimento in quanto si verificherebbero pericolosi surriscaldamenti**.

## L'INTERFACCIA
PANNELLO SINOTTICO





**0/1** : Premuto per 2” accende e spegne
Premuto brevemente cambia potenza (potenza 1-potenza2-potenza 3) o temperatura



Premuto una volta va in automatico; premuto una altra volta va in manuale



Sistema riserva pellet con cariche da 15 kg

## Prima di accendere.
1° Accensione: rivolgersi al CAT, centro assistenza tecnica, di zona (per informazioni consultare il sito **www.edilkamin.com**), che tarera la stufa in base al tipo di pellet disponibile e alle condizioni di uso.
Durante le prime accensioni si possono sviluppare leggeri odori di vernice che scompariranno in breve tempo.
Prima di accendere e necessario verificare:
- La corretta installazione ( vedi pagine 6-7 )
- L'alimentazione elettrica.
- La chiusura della porta.
- La pulizia del crogiolo
- Indicazione di stand by a display (data potenza o temperatura lampeggiante)

## RIEMPIMENTO COCLEA.
Al primo utilizzo o in caso di svuotamento completo del serbatoio del pellet, per riempire la coclea premere contemporaneamente i tasti + e – dal telecomando per qualche secondo; dopo di che lasciati i tasti a display compare RICARICA.
L’operazione è da eseguirsi prima dell’accensione se l’inserto si è fermato perché è finito il pellet.
E’ normale che nel serbatoio resti una quantità residua di pellet che la coclea non riesce ad aspirare.

## PER ACCENDERE
### Accensione automatica
A inserto in stand by, premendo per 2" il tasto 0/1 (dal pannello sinottico o dal telecomando) si avvia la procedura di accensione e viene visualizzata la scritta Start e un conto alla rovescia in secondi (1020). La fase di accensione non è tuttavia a tempo predeterminato: la sua durata è automaticamente abbreviata se la scheda rileva il superamento di alcuni test). Dopo circa 5 minuti compare la fiamma.

**Accensione manuale**
In casi di temperatura sotto i 3°C che non permetta alla resistenza elettrica di arroventarsi o di temporanea non funzionalità della resistenza è possibile usare per l'accensione della diavolina.
Introdurre nel crogiolo un pezzetto di diavolina ben accesa, chiudere la porta e premere 0/1 dal pannello sinottico o dal telecomando.

## MODALITA’ DI FUNZIONAMENTO
**Regolazione potenza / Funzionamento manuale da pannello sinottico**
A inserto in funzione premendo una volta il tasto **0/1** sul pannello sinottico viene visualizzato a display la scritta POTENZA (con la potenza in cui l’inserto sta lavorando), ripremendo il tasto **0/1** è possibile incrementare la potenza di funzionamento dell’inserto (da POTENZA 1 a POTENZA 3).
La ventilazione viene impostata automaticamente in base alla potenza scelta.

**Regolazione potenza / Funzionamento manuale da telecomando**
A inserto in funzione premendo una volta il tasto Menù sul telecomando viene visualizzato a display la scritta POTENZA(con la potenza in cui l’inserto sta lavorando), premendo il tasto + o – è possibile incrementare o decrementare la potenza di funzionamento dell’inserto (da POTENZA 1 a POTENZA 3 ).

**Funzionamento automatico da pannello sinottico**

Premendo il tasto  si commuta da funzionamento manuale a funzionamento automatico (per impostazione della temperatura vedi operazioni effettuabili solo con telecomando).
Ripremendo il medesimo tasto si commuta da funzionamento automatico a funzionamento manuale regolabile da pannello sinottico (vedi nota regolazione potenze da pannello sinottico)..

**Funzionamento automatico da telecomando**
Premendo il tasto **Menù** si commuta a funzionamento automatico regolando la temperatura che si vuole raggiungere nel locale (per regolare la temperatura da 5°C a 35°C utilizzare i tasti + e -) e l'inserto regola la potenza di lavoro per raggiungerla (POTENZA 3 o mantenerla POTENZA 1).
Se si imposta una temperatura inferiore a quella del locale, l'inserto lavora in P1.

**Spegnimento**
A inserto funzionante premendo per 2" il tasto **0/1** (da pannello sinottico o dal telecomando) si avvia la procedura di spegnimento e viene visualizzato il conto alla rovescia da 600 a 0 (per un totale di 600 secondi)
La fase di spegnimento prevede:
• Interruzione caduta pellet.
• Ventilazione al massimo.
• Motore espulsione fumi al massimo.
**Non staccare mai la spina durante lo spegnimento.**

## ISTRUZIONI GENERALI DI UTILIZZO TELECOMANDO

 : tasto accensione/spegnimento (premere per circa 1 secondo)
questo tasto è utilizzabile anche per uscire dal menù di programmazione
+ : tasto per incrementare la potenza/temperatura di lavoro (all'interno di un menù incrementa la variabile visualizzata)
**-** : tasto per decrementare la potenza/temperatura di lavoro (all'interno di un menù decrementa la variabile visualizzata)
**A** : tasto per passare alla programmazione "***EASY TIMER*** "
**M** : tasto per passare alternativamente dalla funzione automatica a quella manuale e viceversa

## DESCRIZIONE DEI SIMBOLI DISPLAY DEL TELECOMANDO






 Indica una trasmissione di dati dal telecomando alla scheda.

 batteria scarica, sostituirle avendo cura di riporle negli appositi contenitori.

 tastiera bloccata, evita attivazioni indesiderate (premere **"A"**e **"M"** in contemporanea per qualche secondo per bloccare/sbloccare la tastiera)

 Indica che si sta impostando un accensione/spegnimento con il programma "***EASY TIMER***"

 Indica che è stato trasmesso un ordine di accensione dell'inserto/stufa.

 indicatore livello di velocità dei ventilatori

 indicatore settaggio telecomando per termo stufa a pellet/acqua

 indicatore settaggio telecomando per una stufa a pellet/aria



funzione automatica
(appare sul display il valore della temperatura)

 funzione di regolazione manuale
(appare sul display il valore della potenza di lavoro)



Indica la temperatura ambiente rilevata dal telecomando (durante la configurazione tecnica del telecomando indica i valori dei parametri settati).

## TEMPERATURA RILEVATA DAL TELECOMANDO

Il telecomando è dotato di sonda interna per il rilevamento della temperatura ambiente visualizzata in tempo reale sul display dello stesso.
La temperatura rilevata viene trasmessa periodicamente alla scheda elettronica dell'inserto se il led trasmettitore del telecomando ed il sensore ricevente del pannello sinottico dell'inserto si trovano reciprocamente in campo visivo.
Se la temperatura del telecomando non giunge alla scheda dell'inserto, per un tempo superiore a 30 minuti, si utilizza il dato della temperatura proveniente dalla sonda collegata nel pannello sinottico.

## SELEZIONE MODALITA' FUNZIONAMENTO

Con la pressione breve del tasto "**M**" possiamo scorrere e regolare le seguenti funzioni:



regolazione temperatura in funzione automatica


regolazione manuale delle potenze

## UTILIZZO DEL PROGRAMMA "*EASY TIMER*"

Il nuovo telecomando permette di gestire una nuova programmazione oraria molto intuitiva e veloce da utilizzare:
**- Se l'inserto è acceso**: è possibile impostare dal telecomando uno spegnimento con un posticipo regolabile tra una e dodici ore, nel display del pannello sinottico verrà visualizzato il tempo mancante allo spegnimento programmato.
**- Se l'inserto è spento:** è possibile impostare dal telecomando un'accensione con un posticipo regolabile tra una e dodici ore, nel display del pannello sinottico verrà visualizzato il tempo mancante all'accessione programmata.
**- Impostazione:** per impostare il timer proseguire come segue:

**a**) Premere il tasto "**A**", si accende sul display l'icona confermando l'accesso alla programmazione "***Easy timer***".
**b**) Con i tasti **+/-** impostare il numero di ore desiderato, esempio:




**c**) Puntare il telecomando verso il ricevitore del pannello sinottico

**d**) Confermare la programmazione premendo il tasto "A" per un paio di secondi, si spegnerà l'icona e si vedrà l'indicazione del tempo mancante per l'intervento della programmazione "***Easy timer***" sul pannello sinottico.
**e**) Per annullare la programmazione ripeterei i punti **a**),**b**),**c**),**d**) impostando il numero di ore a "00H"

## BLOCCO TASTIERA

E' possibile bloccare la tastiera del telecomando per evitare attivazioni accidentali non controllate dall'utente.

Premendo contemporaneamente i tasti **A** e **M**, si accenderà il simbolo della chiave a conferma del blocco tastiera avvenuto. Per sbloccare la tastiera premere nuovamente i tasti **A** e **M** simultaneamente.

## PROGRAMMAZIONE

Per entrare nei menù di programmazione oraria, riserva pellet, test I/O, parametri, ADJ pellet ecc. procedere come segue:
**-** Premere brevemente un qualsiasi tasto del telecomando per farlo uscire dallo stato di basso consumo (stand-by), l'attivazione del telecomando viene evidenziata dall'accensione della retroilluminazione dei tasti.
**-** Premere mantenendolo premuto per circa 5 secondi il tasto "M", quando si accende l'icona di trasmissione

 lasciare il tasto, il display visualizzerà tre linee (- - -), questo significherà l'avvenuta entrata nella modalità di navigazione menù.

**-** Per uscire dalla modalità di navigazione menù premere per circa 1 secondo il tasto

## INDICAZIONE BATTERIE SCARICHE

L'accensione dell'icona della batteria indica che le pile interne al telecomando sono quasi esaurite, provvedere alla loro sostituzione con tre elementi dello stesso modello (size AAA 1,5V).

## OPERAZIONI EFFETTUABILI SOLO CON TELECOMANDO

**Regolazione orologio**

Premendo per 2" il tasto **Menù** si accede al Menù orologio. Permettendo di impostare l'orologio interno alla scheda elettronica.
Premendo successivamente il tasto **Menù**, appaiono in sequenza e possono essere regolati i seguenti dati:
Giorno, Mese, Anno, Ora, Minuti, Giorno della settimana.
La scritta Salvataggio?? da confermare con **Menù** permette di verificare l'esattezza delle operazioni compiute prima di confermarle (viene allora visualizzato sul display Salvataggio OK)

**Programmatore orario settimanale**

Premendo per 2 secondi il tasto menù dal telecomando si accede alla regolazione dell'orologio e premendo il tasto + si accede alla funzione di programmazione oraria settimanale, identificata sul display con la descrizione "Program on/off".
Permette di impostare un numero di accensioni e spegnimenti al giorno (fino a un massimo di tre) in ognuno dei giorni della settimana.

Confermando a display col tasto "**Menù**" appare una delle seguenti possibilità:
NO PROGRAMMI ( nessun programma impostato)
PROGRAMMA GIORN. ( unico programma per tutti i giorni)
PROGRAMMA SETT. ( impostazione per ogni singolo giorno)
Si passa dall'una all'altra coi tasti + e -.
Confermando col tasto **Menù** l'opzione "PROGRAMMA GIORN." si accede alla scelta del numero di programmi (accensioni/spegnimenti) eseguibili in un giorno.
Utilizzando "PROGRAMMA GIORN" il programma/i impostato/i sarà lo stesso per tutti i giorni della settimana.
Premendo successivamente il tasto + si possono visualizzare:
- No program
- 1° programma (una accensione e uno spegnimento al giorno), 2° programma (idem), 3° programma (idem)

Usare il tasto per visualizzare in ordine inverso.
Se si seleziona 1° programma viene visualizzata l'ora della accensione.
A display compare: 1 ON ore 10,30; con il tasto +/ - si varia l'ora e si conferma con menù.
A display compare: 1 ON minuti 10,30; con il tasto +/ - si variano i minuti e si conferma con menù.
Analogamente per il momento dello spegnimento da programmare e per i successivi accensioni o spegnimenti
Si conferma premendo **Menù** all'apparizione di Save?? sul display.
Confermando "PROGRAMMA SETT." si dovrà scegliere il giorno nel quale eseguire la programmazione:
1 Lu ; 2 Ma; 3 Me; 4 Gi; 5 Ve; 6 Sa; 7 Do
Una volta selezionato il giorno,scorrendoli coi tasti + e - e confermando col tasto **Menù**, si proseguirà con la programmazione con la stessa modalità con la quale si esegue un "PROGRAMMA GIORN", scegliendo per ogni giorno della settimana se attivare una programmazione stabilendone numero di interventi ed a quali orari.
in caso di errore in qualunque momento della programmazione si può uscire dal programma senza salvare premendo tasto 0/1 a display compare Salvataggio OK.

Le operazioni qui descritte (regolazione potenza/temperatura e ventilazione, impostazione orologio, programmazione oraria accensioni spegnimenti, variazione carico pellet, collaudo a freddo e regolazione parametri) possono essere eseguite **SOLO** con il **TELECOMANDO**

> Per usare il telecomando indirizzarsi verso l'inserto. Un tono di conferma acustico indicherà l'avvenuta ricezione, confermata dall'esecuzione del comando.
> Il più frequente caso di malfunzionamento del telecomando è legato all' esaurirsi delle pile, sostituire smaltendo opportunamente quelle esaurite.

**Variazione carico pellet**

Premendo per due secondi il tasto **Menù** dal telecomando e scorrendo con i tasti +/ - le indicazioni del display, s'incontra la descrizione "ADJ-PELLET".
Confermando questa funzione con il tasto menù si accede ad una regolazione del caricamento del pellet, diminuendo il valore impostato si diminuisce il caricamento del pellet, incrementando il valore impostato si aumenta il caricamento del pellet. Questa funzione può essere utile nel caso in cui sia cambiato il tipo di pellet per il quale è stato tarato l'inserto e sia quindi necessaria una correzione del caricamento.

**Se tale correzione non fosse sufficiente contattare il CAT centro assistenza tecnica per stabilire il nuovo assetto di funzionamento.**

***Nota sulla variabilità della fiamma***
*Eventuali variazioni dello stato della fiamma dipendono dal tipo di pellet impiegato, nonché da una normale variabilità della fiamma di combustibile solido e dalle pulizie periodiche del crogiolo che la stufa automaticamente esegue (che NON si sostituiscono alla necessaria aspirazione a freddo da parte dell'utente prima dell'accensione).*

## SEGNALAZIONE RISERVA

L'inserto PELLBOX SCF è dotato di funzione elettronica per rilevamento del quantitativo di pellet residuo nel serbatoio.
Il sistema di rilevamento, integrato all'interno della scheda elettronica permette di monitorare in qualsiasi momento quante ore e Kg mancano all'esaurimento pellet .
È importante per il corretto funzionamento del sistema che durante la 1° accessione (a cura del CAT) venga eseguito il seguente procedimento.

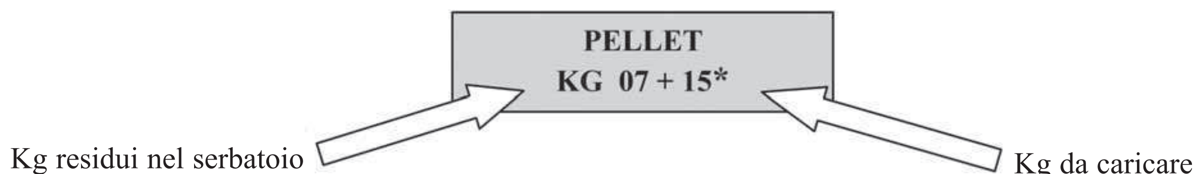
### 1° Accensione/Collaudo (a cura del CAT)

La messa in servizio deve essere eseguita come prescritto dalla norma UNI 10683 punto 3.21
Detta norma indica le operazioni di controllo da eseguire in campo, finalizzate ad accertare il corretto funzionamento del sistema.

### Sistema riserva pellet

Prima di attivare il sistema, è necessario caricare nel serbatoio un sacchetto di pellet e utilizzare il PELLBOX fino ad esaurimento del combustibile caricato.
Ciò al fine di ottenere un breve rodaggio del sistema.
Dopo di che è possibile riempire completamente il serbatoio e quindi mettere in funzione il PELLBOX.
Durante il funzionamento, nel momento in cui sarà possibile caricare un intero sacchetto da 15 Kg di pellet, apparirà a display, lampeggiando ad intermittenza, la scritta "**Riserva**".
A questo punto dopo aver versato un sacchetto di pellet, è necessario inserire in memoria l'avvenuto carico dei 15 Kg.
A tal fine procedere in sequenza:

1. premere il tasto "**Menù**" (per circa 3-4 secondi) fino alla comparsa della scritta "**Orologio**".
2. premere il tasto "+" fino alla comparsa della scritta "**Riserva Pellet**".
3. premere il tasto "**Menù**" per la comparsa della seguente videata, quindi con il tasto "+" portare la cifra (*) al valore pari ai Kg di pellet caricati (15 kg nel caso sopra ipotizzato).




4. premere il tasto "Menù" per confermare
5. premere il tasto "0/1" per uscire.

A seguito dell'effettuazione dell'operazione di cui sopra il sistema dopo il consumo di 15 Kg farà nuovamente apparire lampeggiando ad intermittenza la scritta "**Riserva**".
Dopo di che dovrà essere ripetuta l'operazione procedendo dal punto 1 al punto 5.